

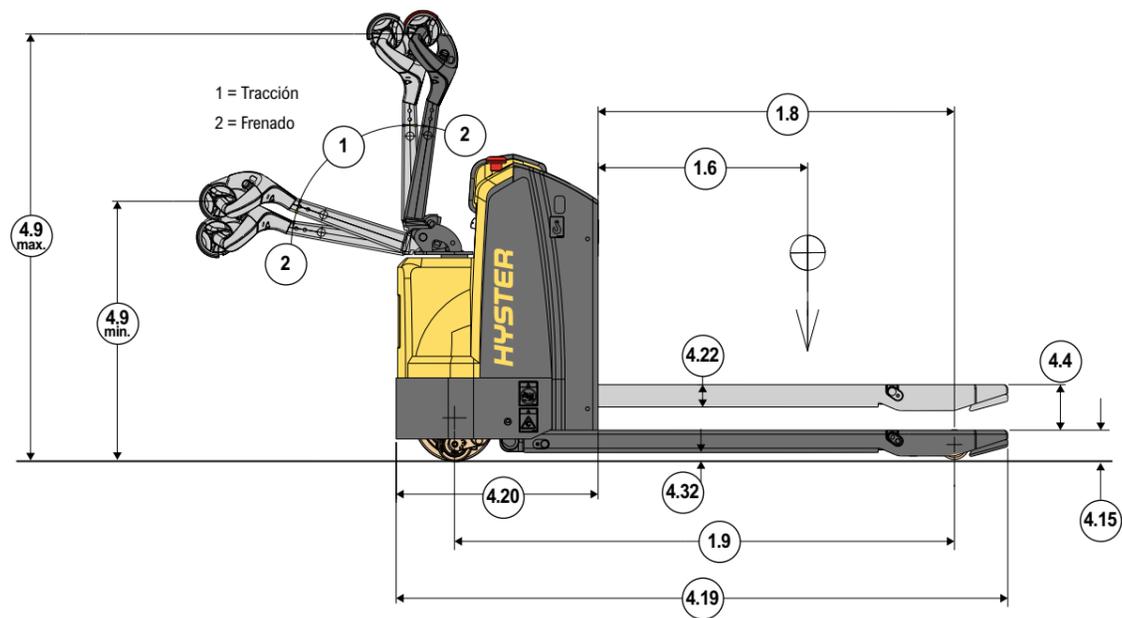
SERIE P 1.6-2.2



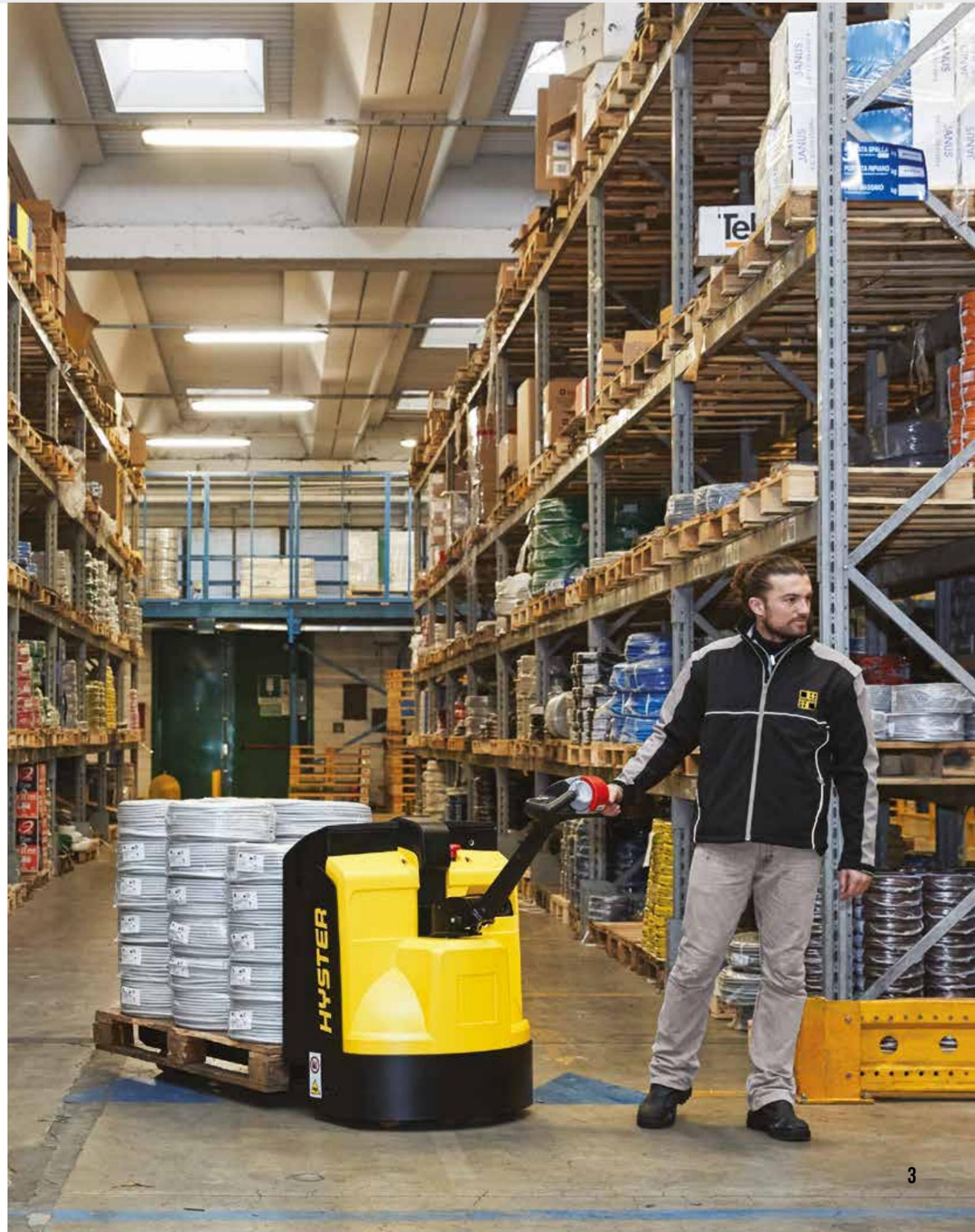
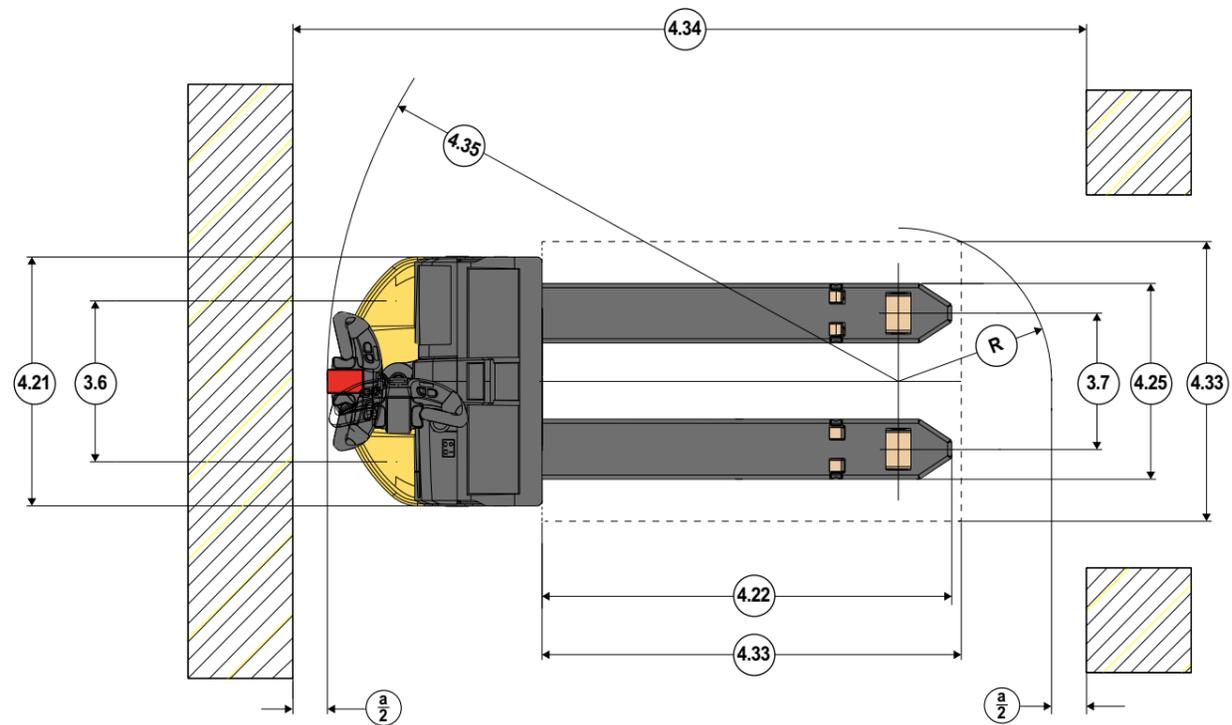
TRANSPALETA MOTORIZADA GUÍA TÉCNICA DE PRODUCTO



DIMENSIONES DE LA CARRETILLA



$Ast = Wa + R + a$
 $Ast = Wa + \sqrt{(l_6 - x)^2 + (b_{12} / 2)^2} + a$
 $a = 200$



GENERAL	1-1	Fabricante (abreviatura)	HYSTER						
	1-2	Designación de tipo del fabricante	P1.6	P1.8	P2.0	P2.2			
GENERAL	1-3	Propulsión	Eléctricas (batería)						
	1-4	Tipo de operario	A Pie						
GENERAL	1-5	Capacidad nominal/Carga nominal	Q ₁	t	1.6	1.8	2.0	2.2	
	1-6	Distancia centro de carga (2)	c	mm	600				
GENERAL	1-8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla (2)	x	mm	955				
	1-9	Batalla (2)	y	mm	1368		1440		
PESO	2-1	Peso de servicio (2) (1)			kg	545	632		
	2-2	Carga por eje, con carga delantero/trasero (2)			kg	841 / 1304	893 / 1452	983 / 1649	1032 / 1800
PESO	2-3	Carga por eje, delantero/trasero sin carga (2)			kg	425 / 120		489 / 143	
	3-1	Ruedas	Polyurethane						
RUEDAS	3-2	Tamaño de las ruedas, delanteras	ø	mm x mm	250 x 75				
	3-3	Tamaño de las ruedas, traseras	ø	mm x mm	85 x 110				
RUEDAS	3-4	Ruedas adicionales (dimensiones)	ø	mm x mm	100 x 40				
	3-5	Número de ruedas, delanteras/traseras (x= ruedas conducidas)	1x + 2 / 2						
RUEDAS	3-6	Banda de rodadura, delantera	b ₁₀	mm	461				
	3-7	Banda de rodadura, trasera	b ₁₁	mm	390				
DIMENSIONES	4-4	Elevación	h ₃	mm	130				
	4-9	Altura barra de tracción en posición de tracción, mín/máx	h ₁₄	mm	744 / 1221				
DIMENSIONES	4-15	Altura, descendido	h ₁₃	mm	85				
	4-19	Longitud total (2)	l ₁	mm	1734		1806		
DIMENSIONES	4-20	Longitud hasta la cara de las horquillas (2)	l ₂	mm	578		650		
	4-21	Anchura total	b ₁ /b ₂	mm	712				
DIMENSIONES	4-22	Dimensiones de las horquillas (2)	s/e/l	mm	64 / 172 / 1156				
	4-25	Separación horquillas	b ₅	mm	560				
DIMENSIONES	4-32	Altura libre hasta el suelo, centro de batalla	m ₂	mm	21				
	4-33	Dimensión de la carga b12 x l6							
DIMENSIONES	4-34-1	Anchura del pasillo para palés de 1000mm x 1200 mm en sentido transversal (2)	Ast	mm	2337		2409		
	4-34-2	Anchura del pasillo para palés de 800 mm x 1200 mm en sentido longitudinal (2)	Ast	mm	2204		2276		
DIMENSIONES	4-35	Radio de giro (2)	W _a	mm	1535		1607		
	5-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga			km/h	6 / 6			
DATOS DE RENDIMIENTO	5-1-1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, marcha atrás			km/h	6 / 6			
	5-2	Velocidad de elevación con carga/sin carga			m/s	0.04 / 0.05			
DATOS DE RENDIMIENTO	5-3	Velocidad de descenso con carga/sin carga			m/s	0.09 / 0.04			
	5-7	Trepabilidad, con carga/sin carga			%	5.5 / 15.0	5.0 / 15.0	4.5 / 15.0	4.0 / 15.0
DATOS DE RENDIMIENTO	5-8	Trepabilidad máxima con carga/sin carga (6)			%	10.0 / 20.0 (12 / 24)	9.0 / 20.0 (10.8 / 24)	8.0 / 20.0 (9.6 / 24)	7.5 / 20.0 (9 / 24)
	5-10	Freno de servicio	Electromagnético						
MOTOR ELÉCTRICO DATOS	6-1	Motor de tracción, S2, valor nominal 60 minutos			kW	1.25			
	6-2	Valor nominal motor de elevación, S3 15%			kW	1.2			
MOTOR ELÉCTRICO DATOS	6-3	Batería de conformidad con la norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no	B						
	6-4	Tensión de la batería/capacidad nominal K5 (2)			V/Ah	24 / 250 (3)	24 / 250 (3)	24 / 375 (4)	24 / 375 (5)
MOTOR ELÉCTRICO DATOS	6-5	Peso de la batería (2) (1)			kg	212		288	
	6-6	Consumo de energía de acuerdo con la norma DIN EN 16796			kWh/h	0.32		0.36	0.41
MOTOR ELÉCTRICO DATOS	6-7	Volumen de movimiento de mercancías de acuerdo con la VDI 2198			t/h	89		110	120
	6-8	Eficiencia del volumen de movimiento de mercancías de acuerdo con la VDI 2198			t/kWh	112		117	119
MOTOR ELÉCTRICO DATOS	8-1	Tipo de unidad de tracción	Controlador CA						
	10-7	Nivel de presión sonora en el asiento del conductor			dB (A)	< 70			

(1) Estos valores pueden variar en +/- 5%
 (2) Véase la "Tabla de baterías"
 (3) Baterías disponibles 150 Ah, 210 Ah y 60 Ah, 100 Ah, 120 Ah, Ion de Litio
 (4) Baterías disponibles 150 Ah, 210 Ah, 250 Ah, 315 Ah y 60 Ah, 100 Ah, 120 Ah, 200 Ah Ion de Litio
 (5) Baterías disponibles 210 Ah, 250 Ah, 315 Ah y 50 Ah, 100 Ah, 200 Ah Ion de Litio
 (6) Los valores entre paréntesis son opcionales

COMPARTIMENTO DE LA BATERÍA 375 / 315 AH (B5 = 520MM - 560MM - 670MM)

1-6	Distancia del centro de carga	c mm	400	500	600	700	800	400	500	600	700	800		
1-8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	x mm	599	805	955	1199	1399	599	805	955	1199	1399		
1-9	Batalla	y mm	1084	1290	1440	1684	1884	1084	1290	1440	1684	1884		
2-1	Peso de servicio (1)	kg	612	623	632	646	657	456	467	476	490	501		
2-2	Carga por eje, con carga (3)	kg	delantero	809	944	983	1106	1166	753	756	759	763	767	
			trasero	1803	1679	1649	1540	1491	1703	1711	1717	1727	1734	
2-3	Carga por eje, sin carga	kg	delantero	441	471	489	513	529	140	143	146	150	154	
			trasero	171	152	143	133	128	316	324	330	340	347	
4-19	Longitud total (operario a pie)	l ₁ mm	1450	1656	1806	2050	2250	1450	1656	1806	2050	2250		
4-20	Longitud hasta la cara anterior de las horquillas (operario a pie)	l ₂ mm	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650		
4-22	Longitud de la horquilla	s/e/l mm	800	1006	1156	1400	1600	800	1006	1156	1400	1600		
4-34-1	Anchura del pasillo con palés de 1000 x 1200 mm en anchura (operario a pie)	Ast mm	2173	2288	2409	2683	2972	2173	2288	2409	2683	2972		
4-34-2	Anchura del pasillo con palés de 800 x 1200 mm en longitud (operario a pie)	Ast mm	2173	2219	2276	2451	2698	2173	2219	2276	2451	2698		
4-35	Radio de giro (operario a pie)	W _a mm	1251	1457	1607	1851	2051	1251	1457	1607	1851	2051		
6-3	Batería de conformidad con la norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no	B						No						
6-4	Tensión/capacidad de la batería, régimen 5 horas	V/Ah	24 / 375 - 315						24 / 200 (2)					
6-5	Peso de la batería (1)	kg	288						132					

COMPARTIMENTO DE LA BATERÍA 250 / 210 AH (B5 = 520MM - 560MM - 670MM)

1-6	Distancia del centro de carga	c mm	400	500	600	700	800	400	500	600	700	800		
1-8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	x mm	599	805	955	1199	1399	599	805	955	1199	1399		
1-9	Batalla	y mm	1012	1218	1368	1612	1812	1012	1218	1368	1612	1812		
2-1	Peso de servicio (1)	kg	525	536	545	559	570	499 (5)	510 (5)	519 (5)	533 (5)	544 (5)		
2-2	Carga por eje, con carga (3)	kg	delantero	776	910	945	1066	1123	768	771	774	909	945	
			trasero	1749	1626	1600	1493	1447	1731	1739	1745	1624	1599	
2-3	Carga por eje, sin carga	kg	delantero	382	409	425	447	461	363	371	378	407	424	
			trasero	143	127	120	112	109	136	139	141	126	120	
4-19	Longitud total (operario a pie)	l ₁ mm	1378	1584	1734	1978	2178	1378	1584	1734	1978	2178		
4-20	Longitud hasta la cara anterior de las horquillas (operario a pie)	l ₂ mm	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578		
4-22	Longitud de la horquilla	s/e/l mm	800	1006	1156	1400	1600	800	1006	1156	1400	1600		
4-34-1	Anchura del pasillo con palés de 1000 x 1200 mm en anchura (operario a pie)	Ast mm	2101	2216	2337	2611	2900	2101	2216	2337	2611	2900		
4-34-2	Anchura del pasillo con palés de 800 x 1200 mm en longitud (operario a pie)	Ast mm	2101	2147	2204	2379	2626	2101	2147	2204	2379	2626		
4-35	Radio de giro (operario a pie)	W _a mm	1179	1385	1535	1779	1979	1179	1385	1535	1779	1979		
6-3	Batería de conformidad con la norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no	B						No						
6-4	Tensión/capacidad de la batería, régimen 5 horas	V/Ah	24 / 250 - 210						24 / 250 (4)					
6-5	Peso de la batería (1)	kg	212						180					

COMPARTIMENTO DE LA BATERÍA 150 AH (B5 = 520MM - 560MM - 670MM)

1-6	Distancia del centro de carga	c mm	400	500	600	700	800	400	500	600	700	800		
1-8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	x mm	599	805	955	1199	1399	599	805	955	1199	1399		
1-9	Batalla	y mm	950	1156	1306	1550	1750	950	1156	1306	1550	1750		
2-1	Peso de servicio (1)	kg	449	460	469	483	494	430	441	450	464	475		
2-2	Carga por eje, con carga (3)	kg	delantero	748	881	912	1032	1086	729	862	893	1013	1067	
			trasero	1701	1579	1557	1451	1408	1701	1579	1557	1451	1408	
2-3	Carga por eje, sin carga	kg	delantero	328	352	367	387	400	314	337	352	371	384	
			trasero	121	108	102	96	94	116	104	98	93	91	
4-19	Longitud total (operario a pie)	l ₁ mm	1316	1522	1672	1916	2116	1316	1522	1672	1916	2116		
4-20	Longitud hasta la cara anterior de las horquillas (operario a pie)	l ₂ mm	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516		
4-22	Longitud de la horquilla	s/e/l mm	800	1006	1156	1400	1600	800	1006	1156	1400	1600		
4-34-1	Anchura del pasillo con palés de 1000 x 1200 mm en anchura (operario a pie)	Ast mm	2039	2154	2275	2549	2838	2039	2154	2275	2549	2838		
4-34-2	Anchura del pasillo con palés de 800 x 1200 mm en longitud (operario a pie)	Ast mm	2039	2085	2142	2317	2564	2039	2085	2142	2317	2564		
4-35	Radio de giro (operario a pie)	W _a mm	1117	1323	1473	1717	1917	1117	1323	1473	1717	1917		
6-3	Batería de conformidad con la norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no	No						No						
6-4	Tensión/capacidad de la batería, régimen 5 horas	V/Ah	24 / 150						24 / 150 (4)					
6-5	Peso de la batería (1)	kg	144						125					

(1) These values may vary of +/- 5%
 (2) Li-Ion battery
 (3) Axle loading with LOAD = 2000Kg
 (4) Polypropylene case version
 (5) Includes ballast 6kg

COMPARTIMENTO DE LA BATERÍA

COMPARTIMENTO DE LA BATERÍA 150 AH (B5 = 520MM - 560MM - 670MM) - CONTINUACIÓN DE LA SECCIÓN

1-6	Distancia del centro de carga	c mm	400	500	600	700	800	400	500	600	700	800	
1-8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	x mm	599	805	955	1199	1399	599	805	955	1199	1399	
1-9	Batalla	y mm	950	1156	1306	1550	1750	950	1156	1306	1550	1750	
2-1	Peso de servicio (1)	kg	367	378	387	401	412	350	361	370	384	395	
2-2	Carga por eje, con carga (3)	kg	delantero	723	726	729	734	737	718	721	724	728	732
		trasero	1644	1652	1658	1667	1675	1632	1640	1646	1656	1663	
2-3	Carga por eje, sin carga	kg	delantero	112	115	118	123	126	107	110	113	117	121
		trasero	255	263	269	278	286	243	251	257	267	274	
4-19	Longitud total (operario a pie)	l ₁ mm	1316	1522	1672	1916	2116	1316	1522	1672	1916	2116	
4-20	Longitud hasta la cara anterior de las horquillas (operario a pie)	l ₂ mm	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516	
4-22	Longitud de la horquilla	s/e/l mm	800	1006	1156	1400	1600	800	1006	1156	1400	1600	
4-34-1	Anchura del pasillo con palés de 1000 x 1200 mm en anchura (operario a pie)	A _{sl} mm	2039	2154	2275	2549	2838	2039	2154	2275	2549	2838	
4-34-2	Anchura del pasillo con palés de 800 x 1200 mm en longitud (operario a pie)	A _{sl} mm	2039	2085	2142	2317	2564	2039	2085	2142	2317	2564	
4-35	Radio de giro (operario a pie)	W _a mm	1117	1323	1473	1717	1917	1117	1323	1473	1717	1917	
6-3	Batería de conformidad con la norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no		No					No					
6-4	Tensión/capacidad de la batería, régimen 5 horas	V/Ah	24 / 50 (2)					24 / 60 (2)					
6-5	Peso de la batería (1)	kg	62					45					

COMPARTIMENTO DE LA BATERÍA 150 AH (B5 = 520MM - 560MM - 670MM) - CONTINUACIÓN DE LA SECCIÓN

1-6	Distancia del centro de carga	c mm	400	500	600	700	800	
1-8	Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla	x mm	599	805	955	1199	1399	
1-9	Batalla	y mm	950	1156	1306	1550	1750	
2-1	Peso de servicio (1)	kg	380	391	400	414	425	
2-2	Carga por eje, con carga (3)	kg	delantero	727.1	730.5	733.2	737.5	740.8
		trasero	1653	1661	1667	1677	1684	
2-3	Carga por eje, sin carga	kg	delantero	116.1	119.5	122.2	126.5	129.8
		trasero	263.9	271.5	277.8	287.5	295.2	
4-19	Longitud total (operario a pie)	l ₁ mm	1316	1522	1672	1916	2116	
4-20	Longitud hasta la cara anterior de las horquillas (operario a pie)	l ₂ mm	516	516	516	516	516	
4-22	Longitud de la horquilla	s/e/l mm	800	1006	1156	1400	1600	
4-34-1	Anchura del pasillo con palés de 1000 x 1200 mm en anchura (operario a pie)	A _{sl} mm	2039	2154	2275	2549	2838	
4-34-2	Anchura del pasillo con palés de 800 x 1200 mm en longitud (operario a pie)	A _{sl} mm	2039	2085	2142	2317	2564	
4-35	Radio de giro (operario a pie)	W _a mm	1117	1323	1473	1717	1917	
6-3	Batería de conformidad con la norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no		No					
6-4	Tensión/capacidad de la batería, régimen 5 horas	V/Ah	24 / 120 (2)					
6-5	Peso de la batería (1)	kg	75					

(1) Estos valores pueden variar en +/- 5%

(2) Batería de Ion de Litio

(3) Carga por eje, con CARGA = 2000 kg





HYSTER EUROPE
Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park,
Frimley, Surrey GU16 7SG, Reino Unido

Visítenos en línea en www.hyster.com o llámenos al **+44 (0) 1276 538500**.

HYSTER-YALE UK LIMITED actuando como Hyster Europe.

Domicilio Social: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, Reino Unido.

Registrada en Inglaterra y Gales. Número de Registro de la Empresa: 02636775.

© HYSTER-YALE UK LIMITED. 2023, todos los derechos reservados. HYSTER y  son marcas comerciales de Hyster-Yale Group, Inc.

Los productos Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso. Las carretillas pueden mostrarse con equipamiento opcional.



Seguridad: Esta carretilla satisface las normas vigentes de la UE y UK CA.